

Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann

Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert
Otto Blumenthal · Erich Hecke · Heinrich Behnke

Herausgegeben von

Heinz Bauer, Erlangen
Peter Dombrowski, Köln
Lars Gårding, Lund
Hans Grauert, Göttingen
Günter Harder, Bonn

Friedrich Hirzebruch, Bonn
Konrad Jörgens, München
Fritz John, New York
Max Koecher, Münster
Reinhold Remmert, Münster

Band 203 · 1973

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York



Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch *Alfred Clebsch* und *Carl Neumann*, früher herausgegeben von *Alfred Clebsch* (1869—1872), *Carl Neumann* (1869—1876), *Felix Klein* (1876—1924), *Adolph Mayer* (1876—1901), *Walther v. Dyck* (1888—1921), *David Hilbert* (1902—1939), *Otto Blumenthal* (1906—1938), *Albert Einstein* (1920—1928), *Constantin Carathéodory* (1925—1928), *Erich Heckes* (1929—1947), *Bartel L. van der Waerden* (1934—1968), *Franz Rellich* (1947—1955), *Kurt Reidemeister* (1947—1963), *Richard Courant* (1947—1968), *Heinz Hopf* (1947—1968), *Ottfried Kötze* (1957—1971), *Heinrich Behnke* (1938—1972).

Band 1—80 Leipzig, B. G. Teubner, ab Band 81 (1920) Berlin, Springer.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York

Printers: Brühlsche Universitätsdruckerei, Gießen

Printed in Germany — © by Springer-Verlag Berlin · Heidelberg 1973

Inhalt/Contents

Breuer, M., Butcher, R. S.: A Generalized Riesz-Schauder Decomposition Theorem	221
Butcher, R. S., a. Breuer, M.	221
de Bruyn, G. F. C.: Riesz Transformations on Locally Bounded Spaces	187
De Vito, C. L.: Characterizations of those Ideals in $L_1(R)$ which can be Synthesized.	171
Diederich, K.: Über die 1. und 2. Ableitungen der Bergmanschen Kernfunktion und ihr Randverhalten	129
Dirac, G. A., Thomassen, C.: Graphs in which Every Finite Path is Contained in a Circuit	65
Elstrodt, J.: Die Resolvente zum Eigenwertproblem der automorphen Formen in der hyperbolischen Ebene. Teil I	295
Everitt, W. N., Gierzt, M.: A Dirichlet Type Result for Ordinary Differential Operators	119
Fisher, B.: Singular Products of Distributions	103
Gibbs, D. E.: Cobordism with Retractions	77
Gierzt, M., a. Everitt, W. N.	119
Haeseler, I., Ruscheweyh, S.: Singuläre Eichlerintegrale und verallgemeinerte Eisensteinreihen.	251
Harzheim, E.: Eine Verallgemeinerung zum Jordan-Brouwerschen Satz	175
Hogbe-Nlend, H.: Sur la propriété d'approximation de Banach-Grothendieck .	331
Holdgrün, H. S.: Über vektorwertige meromorphe Funktionen	11
Holdgrün, H. S.: Fastautomorphe Funktionen auf komplexen Räumen	35
Jarchow, H.: Die Universalität des Raumes c_0 für die Klasse der Schwartz-Räume.	211
Kowalaki, O.: On the Gauss-Kronecker Curvature Tensors	335
Linden, H.: Über die Stabilität von Eigenwerten	215
Mount, K. R.: Fittings's Invariants and a Theorem of Grauert	289
Persson, J.: Non-Uniqueness and Uniqueness in the Cauchy Problem at Simple Characteristic Points	231
Rankin, R. A.: An Ω -Result for the Coefficients of Cusp Forms	239
Runkel, H.-J.: Distribution of Zeros of Certain Meromorphic Continued Fractions.	191
Ruscheweyh, S., a. Haeseler, I.	251
Sato, R.: On the Limit of Weighted Operator Averages	1

Schweiger, F.: Volumsapproximation beim Jacobialgorithmus	283
Simons, S.: If E' has the Metric Approximation Property then so Does (E, E') . .	9
Smith, M.K.: Regular Representations of Unimodular Groups	183
Swarup, G.A.: On Embedded Spheres in 3-manifolds	89
Thomassen, C., a. Dirac, G.A.	65
Volkman, P.: Über die Invarianz konvexer Mengen und Differentialungleichungen in einem normierten Raume	201
Williamson, J.E.: A Ramsey-Type Problem for Paths in Digraphs	117
Wolfart, J.: Automorphe Abbildungen zu pseudokonkaven Gruppen	261

Indexed in Current Contents

3